

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

اسم الجامعة: جامعة ديالى
اسم الكلية: كلية الهندسة
اسم القسم: قسم الهندسة المدنية
المرحلة: الرابعة
اسم المحاضر الثلاثي: ياسر نشأت عبدالكريم
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير
مكان العمل: قسم الهندسة المدنية

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

ياسر نشأت عبدالكريم	الاسم
yassir.n.ak@uodiyala.edu.iq	البريد الالكتروني
هندسة المرور	اسم المادة
٢ ساعة / الاسبوع	مقرر الفصل
ان الهدف من المقرر هو تعريف الطالب الى اساسيات هندسة المرور التي تساهم بشكل فاعل ومهم في تطوير وتحسين تنظيم حركة المرور وادارة الطرق وتقييم العمليات المرورية.	أهداف المادة
مقدمة الى هندسة المرور، خصائص مستخدمى الطريق، الدراسات المرورية متضمنة طرق جمع وتحليل البيانات، تحليل الخصائص المرورية ونظرية الزخم المروري، تحليل السعة المرورية ومستوى الخدمة للطرق والتقاطعات، التقاطعات وتصميم الاشارة الضوئية، العلامات المرورية والتخطيط الارضي، تحليل الامان والحوادث.	التفاصيل الأساسية للمادة
	الكتب المنهجية
Traffic and Highway Engineering by Nicholas J. Garber & Laster A. Hoel Highway and Traffic Engineering by Ben Thageesen Highway Capacity Manual by Transportation Research Board	المصادر الخارجية
الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
المختبر	
الامتحانات اليومية	
المشروع	
الامتحان النهائي	
٣٠ %	
-	
١٠ %	
-	
٦٠ %	
	معلومات اضافية

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

اسم الجامعة:
اسم الكلية:
اسم القسم:
المرحلة:
اسم المحاضر الثلاثي:
اللقب العلمي:
المؤهل العلمي:
مكان العمل:

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	٢٠١٤/٩/٢٢	مقدمة عن التخطيط وهندسة المرور		
٢	٢٠١٤/٩/٢٩	خصائص مستخدمي الطريق (السائق)		
٣	٢٠١٤/١٠/٦	خصائص مستخدمي الطريق (المركبة)		
٤	٢٠١٤/١٠/١٣	خصائص مستخدمي الطريق (الطريق)		
٥	٢٠١٤/١٠/٢٠	دراسة الحجوم المرورية: التركيب المروري ، التذبذب المروري		
٦	٢٠١٤/١٠/٢٧	دراسة الحجوم المرورية: خصائص الحجم ، الجريان المروري		
٧	٢٠١٤/١١/٣	دراسة الحجوم المرورية: طرق جمع البيانات		
٨	٢٠١٤/١١/١٠	دراسة السرعة: طرق جمع بيانات السرعة		
٩	٢٠١٤/١١/١٧	دراسة السرعة: تحليل بيانات السرعة الانية		
١٠	٢٠١٤/١١/٢٤	دراسة زمن الرحلة: الغرض، طرق جمع البيانات، تحليل البيانات		
١١	٢٠١٤/١٢/١	دراسة التأخير: طريقة جمع البيانات، العوامل المؤثرة في التأخير		
١٢	٢٠١٤/١٢/٨	السعة المرورية ومستوى الخدمة		
١٣	٢٠١٤/١٢/١٥	السعة المرورية وحجم الخدمة		
١٤	٢٠١٤/١٢/٢٢	العوامل المؤثرة في السعة المرورية		
١٥	٢٠١٤/١٢/٢٩	عناصر التدفق المروري (التدفق، السرعة، الكثافة)		
١٦	٢٠١٥/١/٥	العلاقات بين عناصر التدفق المروري		
عطلة نصف السنة				
١٧	٢٠١٥/٢/١٦	تحليل السعة المرورية لمقطع من الطريق السريع		
١٨	٢٠١٥/٢/٢٣	تحليل السعة المرورية لمقطع من الطريق السريع (حلول امثلة)		
١٩	٢٠١٥/٣/٢	تحليل السعة المرورية لمقطع متناسج		
٢٠	٢٠١٥/٣/٩	تحليل السعة المرورية لمقطع متناسج (حلول امثلة)		
٢١	٢٠١٥/٣/١٦	التقاطعات المرورية: انواع التقاطعات		
٢٢	٢٠١٥/٣/٢٣	التقاطعات المرورية: مبدئ التصميم الهندسي للتقاطع		
٢٣	٢٠١٥/٣/٣٠	الاشارة الضوئية للتقاطعات المرورية		
٢٤	٢٠١٥/٤/٦	تحليل السعة المرورية للتقاطع المروري		
٢٥	٢٠١٥/٤/١٣	تصميم الاشارة الضوئية للتقاطع		
٢٦	٢٠١٥/٤/٢٠	تصميم الاشارة الضوئية للتقاطع (حلول امثلة)		
٢٧	٢٠١٥/٤/٢٧	العلامات المرورية والتخطيط الارضي للطريق		
٢٨	٢٠١٥/٥/٤	سلامة الطريق: الحوادث، جمع وتحليل البيانات		
٢٩	٢٠١٥/٥/١١	دراسة مواقف المركبات: جمع البيانات، انواعها ، التحكم		
٣٠	٢٠١٥/٥/١٨	دراسة مواقف المركبات: تصميم موقف المركبات		
٣١	٢٠١٥/٥/٢٥	تطبيق كومبيوتر: استخدام برنامج اكسل في تحليل البيانات المرورية		
٣٢	٢٠١٥/٦/٢	تطبيق كومبيوتر: استخدام برنامج فزم في تصميم الاشارة الضوئية للتقاطع		

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ: